平成25年度　環境放射能水準調査結果

1　定時降水試料中の全ベータ放射能

採取年月	降水量 (mm)	降水の定時採取（定時降水）			
		放射能濃度（Bq/L）			月間降下量 (MBq/km²)
		測定数	最低値	最高値	
平成25年４月	98.5	14	N.D.	2.20	12.5
５月	42.0	7	N.D.	1.70	11.60
６月	61.4	5	N.D.	1.70	2.60
７月	446.6	16	N.D.	N.D.	N.D.
８月	283.2	10	N.D.	N.D.	N.D.
９月	219.5	11	N.D.	3.00	2.40
１０月	251.0	12	N.D.	N.D.	N.D.
１１月	93.7	15	N.D.	1.90	4.90
１２月	76.5	10	N.D.	N.D.	N.D.
平成26年１月	43.0	9	N.D.	1.90	9.30
２月	25.0	6	N.D.	N.D.	N.D.
３月	130.0	12	N.D.	1.90	3.00
年　間　値	1770.4	127	N.D.	3.00	N.D.～12.5
前年度までの過去３年間の値 注1)		268	N.D.	195.9	N.D.～1872.4

1）N.D.は「検出されず」を示す。　東日本大震災による福島第一原子力発電所事故緊急対応のため H23.3.17～H23.12.27 まで測定停止。

2　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

(1)　モニタリング強化時の測定方法によるもの

試料名	採取場所	採取年月	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	その他の検出された人工放射性核種	単位
上水 (蛇口水)	盛岡市	H25.4～H25.6	N.D.	N.D.	0.71	なし	mBq/L
上水 (蛇口水)	盛岡市	H25.7～H25.9	N.D.	N.D.	0.86	なし	mBq/L
上水 (蛇口水)	盛岡市	H25.10～H25.12	N.D.	N.D.	0.70	なし	mBq/L
上水 (蛇口水)	盛岡市	H26.1～H26.3	N.D.	N.D.	N.D.	なし	mBq/L

1）N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

2）土日祝日を除く毎日 1.5L を採取し、3 ケ月で約 100L 程度としたものを検体とした。

(2)　平常時の測定方法によるもの

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">試料名</th><th rowspan="2">採取
場所</th><th rowspan="2">採取
年月</th><th rowspan="2">検
体
数</th><th colspan="2">^{134}Cs</th><th colspan="2">^{137}Cs</th><th colspan="2">^{137}Cs 前年度までの過去３年間の値</th><th rowspan="2">その他の検出された人工放射性核種</th><th rowspan="2">単位</th></tr>
<tr><th>最低値</th><th>最高値</th><th>最低値</th><th>最高値</th><th>最低値</th><th>最高値</th></tr>
<tr><td colspan="2">大気浮遊じん</td><td>盛岡市</td><td>H25.4～
H26.3</td><td>4</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>2.04</td><td>なし</td><td>mBq/m^3</td></tr>
<tr><td colspan="2">降下物</td><td>盛岡市</td><td>H25.4～
H26.3</td><td>12</td><td>0.063</td><td>1.31</td><td>0.18</td><td>2.44</td><td>N.D.</td><td>1,090</td><td>なし</td><td>MBq/km^2</td></tr>
<tr><td>陸
水</td><td>上水・
蛇口水</td><td>盛岡市</td><td>H25.6</td><td>1</td><td colspan="2">0.44</td><td colspan="2">1.28</td><td>N.D.</td><td>8.67</td><td>なし</td><td>mBq/L</td></tr>
<tr><td rowspan="4">土
壌</td><td rowspan="2">0-5cm</td><td rowspan="4">滝沢市</td><td rowspan="4">H25.7</td><td rowspan="2">1</td><td colspan="2">116</td><td colspan="2">285</td><td>40.4</td><td>238</td><td rowspan="2">なし</td><td>Bq/kg 乾土</td></tr>
<tr><td colspan="2">2990</td><td colspan="2">7340</td><td>1130</td><td>6290</td><td>MBq/km^2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">5-20cm</td><td rowspan="2">1</td><td colspan="2">8.14</td><td colspan="2">32.2</td><td>7.58</td><td>15.6</td><td rowspan="2">なし</td><td>Bq/kg 乾土</td></tr>
<tr><td colspan="2">773</td><td colspan="2">3060</td><td>643</td><td>1700</td><td>MBq/km^2</td></tr>
<tr><td colspan="2">精米</td><td>滝沢市</td><td>H25.11</td><td>1</td><td colspan="2">0.34</td><td colspan="2">0.91</td><td>N.D.</td><td>2.05</td><td>なし</td><td>Bq/kg 精米</td></tr>
<tr><td rowspan="2">野
菜</td><td>大根</td><td>盛岡市</td><td>H25.11</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">0.019</td><td>N.D.</td><td>0.115</td><td>なし</td><td rowspan="2">Bq/kg 生</td></tr>
<tr><td>白菜</td><td>盛岡市</td><td>H25.11</td><td>1</td><td colspan="2">0.074</td><td colspan="2">0.159</td><td>N.D.</td><td>0.276</td><td>なし</td></tr>
<tr><td colspan="2">牛乳</td><td>盛岡市</td><td>H25.7</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">N.D.</td><td>N.D.</td><td>9.24</td><td>なし</td><td>Bq/L</td></tr>
<tr><td colspan="2">海水</td><td>洋野町</td><td>H25.7</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>なし</td><td>mBq/L</td></tr>
<tr><td colspan="2">海底土</td><td>洋野町</td><td>H25.7</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>なし</td><td>Bq/kg 乾土</td></tr>
<tr><td rowspan="2">海
産
生
物</td><td>貝類</td><td>山田町</td><td>H26.1</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">N.D.</td><td>N.D.</td><td>0.048</td><td>なし</td><td rowspan="2">Bq/kg 生</td></tr>
<tr><td>海藻類</td><td>洋野町</td><td>H25.7</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">N.D.</td><td>N.D.</td><td>0.162</td><td>なし</td></tr>
</table>

1)　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

３　空間放射線量率（モニタリングポスト による測定結果）

(1)　盛岡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	21	38	23
５月	20	30	22
６月	20	33	22
７月	21	44	24
８月	21	59	23
９月	21	37	22
１０月	20	35	23
１１月	21	44	24
１２月	21	44	23
平成２６年１月	19	44	22
２月	20	54	22
３月	18	39	23
年　　間　　値	18	59	22
前年度までの過去３年間の値	13	60	22

(2)　滝沢市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	50	79	53
５月	49	64	51
６月	50	66	52
７月	48	87	52
８月	48	108	51
９月	47	72	50
１０月	46	70	49
１１月	46	90	50
１２月	35	82	44
平成２６年１月	29	66	32
２月	20	80	26
３月	18	57	26
年　　間　　値	18	108	45

(3)　花巻市

測　定　年　月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	30	54	32
５月	30	44	31
６月	30	48	32
７月	30	57	33
８月	30	73	33
９月	30	53	32
１０月	30	39	32
１１月	29	57	33
１２月	29	50	32
平成２６年１月	22	66	28
２月	22	62	26
３月	24	62	30
年　　間　　値	22	73	31

(4)　奥州市

測　定　年　月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	75	99	79
５月	74	86	78
６月	73	95	78
７月	72	95	77
８月	71	91	76
９月	70	87	75
１０月	69	79	74
１１月	69	93	73
１２月	62	92	72
平成２６年１月	52	95	60
２月	51	84	59
３月	60	83	69
年　　間　　値	51	99	73

(5)　釜石市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	45	66	49
５月	45	61	48
６月	45	70	49
７月	44	75	49
８月	45	91	49
９月	44	63	48
１０月	44	58	47
１１月	45	61	47
１２月	44	55	47
平成２６年１月	43	69	46
２月	28	64	39
３月	32	60	44
年　　間　　値	28	91	47

(6)　久慈市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	49	64	50
５月	48	59	50
６月	49	63	50
７月	48	75	51
８月	48	84	51
９月	48	63	51
１０月	48	69	50
１１月	49	73	50
１２月	46	66	50
平成２６年１月	47	64	49
２月	24	71	36
３月	29	62	38
年　　間　　値	29	84	48

(7)　二戸市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	26	45	28
５月	26	41	28
６月	26	43	29
７月	26	51	29
８月	25	62	29
９月	25	49	28
１０月	25	49	28
１１月	25	49	29
１２月	23	51	27
平成２６年１月	23	46	25
２月	17	56	22
３月	21	47	25
年　　間　　値	17	62	27

(8)　宮古市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	48	65	50
５月	47	59	49
６月	48	73	51
７月	47	69	51
８月	47	88	50
９月	47	64	49
１０月	47	68	49
１１月	47	71	49
１２月	47	55	49
平成２６年１月	47	61	49
２月	32	67	42
３月	35	70	46
年　　間　　値	32	88	49

(9)　大船渡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	55	72	57
５月	53	67	57
６月	54	71	56
７月	53	74	56
８月	53	82	56
９月	53	64	55
１０月	52	60	54
１１月	52	65	54
１２月	52	65	54
平成２６年１月	51	74	54
２月	50	68	53
３月	50	66	53
年　間　値	50	74	55

(10)　一関市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２５年４月	78	103	83
５月	77	93	79
６月	75	101	78
７月	72	93	77
８月	72	87	75
９月	70	86	73
１０月	68	80	72
１１月	62	95	71
１２月	50	81	62
平成２６年１月	53	80	58
２月	41	82	51
３月	57	83	63
年　間　値	41	103	70